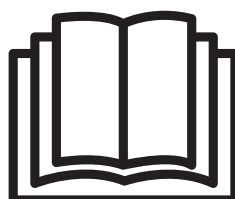
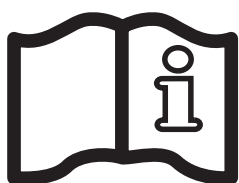




# HAYWARD®



**AQUARITE FLO ADVANCED**

**СОХРАНИТЕ НАСТОЯЩЕЕ РУКОВОДСТВО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Риск поражения электрическим током. Несоблюдение настоящих инструкций может привести к получению тяжелых травм и наступлению смертельных случаев.

**ПРИБОР ПРЕДНАЗНАЧЕН ТОЛЬКО ДЛЯ БАССЕЙНОВ.**

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Отключайте прибор от электросети перед выполнением любых операций.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Все электрические подключения должны осуществляться квалифицированным профессиональным электриком, имеющим соответствующее разрешение, согласно стандартам, действующим в стране установки.

F	NF C 15-100	GB	BS7671:1992
D	DIN VDE 0100-702	EW	SIST HD 384-7-702.S2
A	ÖVE 8001-4-702	H	MSZ 2364-702:1994 / MSZ 10-533 1/1990
E	UNE 20460-7-702 1993, REBT ITC-BT-31 2002	M	MSA HD 384-7-702.S2
IRL	IS HD 384-7-702	PL	TS IEC 60364-7-702
I	CEI 64-8/7	CZ	CSN 33 2000 7-702
LUX	384-7.702 S2	SK	STN 33 2000-7-702
NL	NEN 1010-7-702	SLO	SIST HD 384-7-702.S2
P	RSIUEE	TR	TS IEC 60364-7-702

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Убедитесь, что прибор подключен к розетке с защитой от коротких замыканий. Кроме того, электропитание прибора должно обеспечиваться посредством разделительного трансформатора или устройства защитного отключения (УЗО), рабочий номинальный остаточный ток которых не превышает 30 мА.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Не разрешайте детям играть с прибором. Не приближайте руки и любые посторонние предметы к отверстиям и подвижным частям прибора.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Убедитесь, что требуемое для прибора напряжение питания соответствует напряжению в сети электроснабжения и что кабели питания подходят для электроснабжения прибора.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Химические вещества могут стать причиной внутренних или внешних ожогов. Для предотвращения рисков случаев наступления смерти, получения тяжелых травм и/или нанесения материального ущерба используйте средства индивидуальной защиты (перчатки, очки, респиратор и т. д.) во время выполнения операций по техническому обслуживанию или уходу за прибором. Этот прибор должен устанавливаться в хорошо проветриваемых помещениях.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Для снижения риска поражения электрическим током не используйте удлинитель для подключения прибора. Используйте настенную розетку.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Внимательно прочитайте инструкции, содержащиеся в настоящем руководстве и на приборе. Несоблюдение инструкций может привести к получению травм. Настоящий документ передается пользователю бассейна для дальнейшего хранения в надежном месте.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Данное устройство не предназначено для использования детьми младше 8 лет и лицами, физические, сенсорные или интеллектуальные возможности которых нарушены, или лицами, не имеющими опыта или знаний, кроме случаев, когда они находятся под присмотром или были проинструктированы относительно безопасного использования прибора с пониманием возможных рисков. Дети не должны играть с этим устройством. Чистка и обслуживание пользователем не должны выполняться детьми без контроля взрослых.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Используйте только оригинальные запчасти Hayward.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Во избежание опасности поврежденный кабель электропитания должен быть заменен производителем, его отделом послепродажного обслуживания либо лицами с аналогичной квалификацией.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Запрещено пользоваться прибором с поврежденным кабелем электропитания. Это может привести к поражению электрическим током. Во избежание опасности поврежденный кабель электропитания должен быть заменен отделом послепродажного обслуживания либо лицами с аналогичной квалификацией.

**ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПЧАСТИ КОМПАНИИ «HAYWARD»**

От 3 г соли  
на литр

Адаптируемый

Удаленный контроль  
из любой точки мираWi-Fi  
и MODBUS

Самоочищающийся

Морская вода

## 1. ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

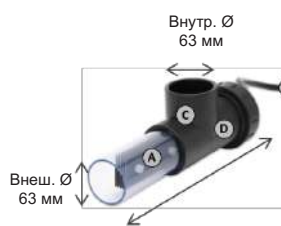
Система обработки воды в сочетании с устройством контроля оборудования бассейна. Обработки воды: хлор вырабатывается методом электролиза воды с незначительной концентрацией соли. Ячейка электролиза производит гипохлорит натрия (жидкий хлор) в количестве от 3 г соли на литр. Хлор уничтожает бактерии, вирусы и патогенные микроорганизмы, окисляет органические вещества, имеющиеся в воде. Используемый гипохлорит натрия рекомбинируется в соль через несколько часов. Система централизованно контролирует все оборудование бассейна, оптимизируя взаимодействие его отдельных элементов.



Ⓐ	Питание 230 В - 50 Гц
Ⓑ	Подключение ячейки
Ⓒ	Подключение опций
Ⓓ	Подключение pH и Rx
Ⓔ	Кнопка ВКЛ./ВЫКЛ.

Масса: 5,8 кг

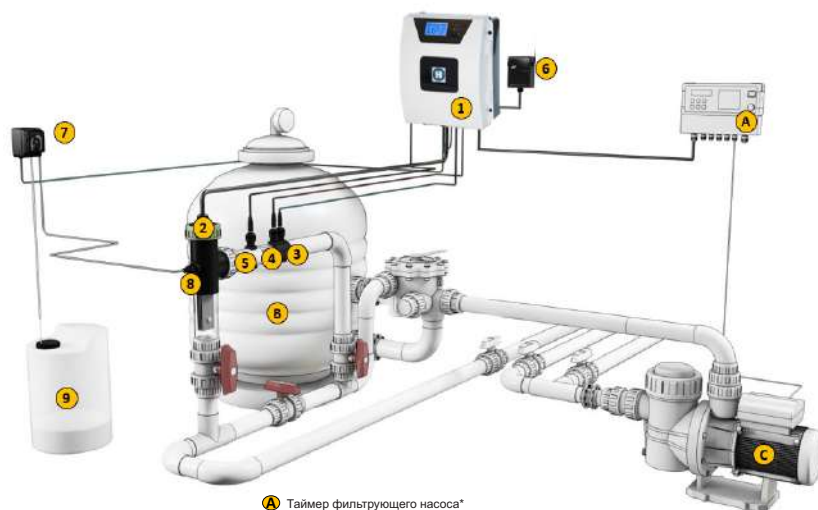
ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК



ЯЧЕЙКА

Ⓐ	Ячейка электролиза
Ⓑ	Разъем ячейки
Ⓒ	Слот ячейки
Ⓓ	Датчик расхода газа (внутренний)

## 2. УСТАНОВКА ПРИБОРА



- Ⓐ Таймер фильтрующего насоса\*
- Ⓑ Песчаный фильтр с кремниевым песком / со стеклянным наполнителем / диатомитовый
- Ⓒ Рециркуляционный насос
- Ⓓ Электронный блок
- Ⓔ Ячейка электролиза (расположена всегда вертикально)
- Ⓕ Датчик pH (опция)
- Ⓖ Датчик Rx (опция)
- Ⓗ Датчик температуры (опция)
- Ⓖ Модуль WiFi (опция)
- Ⓙ Дозирующий насос кислоты (опция)
- Ⓚ Впрыскиватель кислоты (опция)
- Ⓛ Резервуар соляной кислоты для бассейнов (не входит в комплект поставки)

### Потребление электроэнергии

Для приборов AQR FLO ADVANCED рекомендуется использовать автоматический выключатель замедленного действия 25 А. В случае подачи питания на несколько приборов проконсультируйтесь с техническим специалистом для обеспечения правильного расчета параметров установки.

Продукт	Максимальное потребление	г Cl <sub>2</sub> /ч
8 Gr	80 Вт	8
16 Gr	130 Вт	16
22 Gr	145 Вт	22
33 Gr	165 Вт	33
50 Gr	210 Вт	50

⚠ \* Контроль фильтрации внешним таймером



Режим фильтрации:  
«Ручной/ВКЛ.»

⚠ \* Контроль фильтрации внутренним таймером



Режим фильтрации:  
см. раздел  
«Фильтрация»

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПЧАСТИ КОМПАНИИ «HAYWARD»

## 2.1. МОНТАЖ ПРИБОРА



Резиновый шарнир  
X2



Резиновый ограничитель  
для шарниров X2



Дюбель  
X4



Винт крепления к стене  
X4



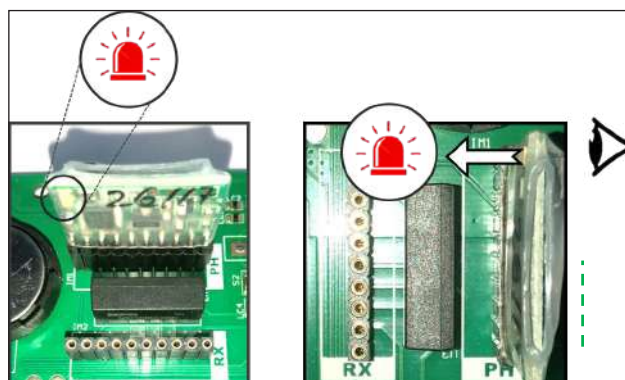
Ушко для подвешивания  
X4



Винты крепления ушек  
X4

1. Не открывая крышку, привинтите 4 ушка позади блока.
2. Разместите прибор на стене и отметьте положение этих 4 ушек.
3. Просверлите 4 отверстия в стене и вставьте в них 4 дюбеля.
4. Завинтите 4 крепежных винта в стену и повесьте устройство.

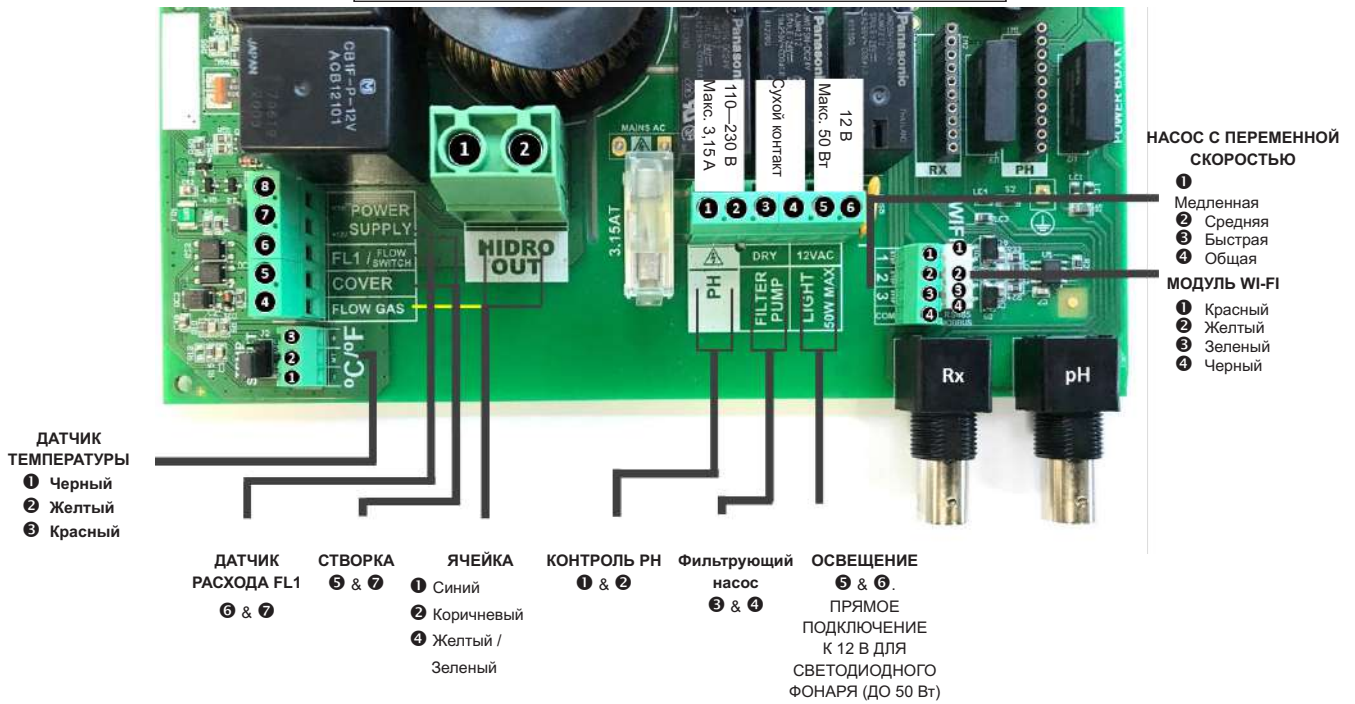
## 2.2. МОНТАЖ ЧИПОВ PH И REDOX



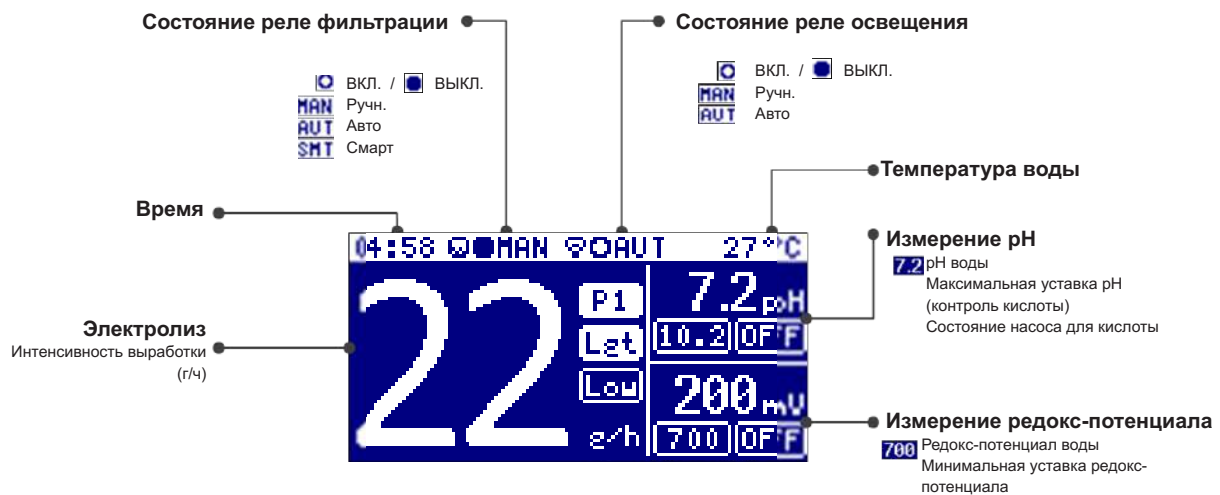
### 3. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО БЛОКА



Обратите особое внимание на подключение датчиков. Неправильное соединение может стать причиной непоправимого повреждения прибора.



### 4. ГЛАВНЫЙ ЭКРАН

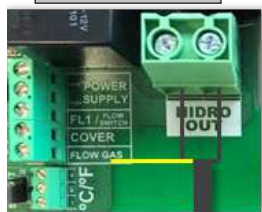


- Клавиша ВВЕРХ**  
Прокрутка вверх
- Клавиша ВНИЗ**  
Прокрутка вниз
- Клавиша ПЛЮС**  
Изменение значения / выбор
- Клавиша МИНУС**  
Изменение значения / выбор
- Клавиша ОК**  
Выбор/подтверждение
- Клавиша НАЗАД / ОТМЕНА**

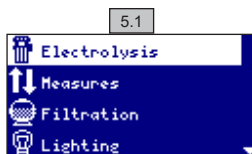
ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПЧАСТИ КОМПАНИИ «HAYWARD»

## 5. ЭЛЕКТРОЛИЗ

### Подключение



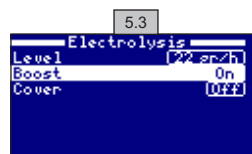
от 3 г соли  
на литр



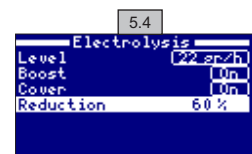
**5.1 Электролиз**  
Программирование функций электролиза.



**5.2 Уровень**  
Желаемый уровень выработки (г/ч).



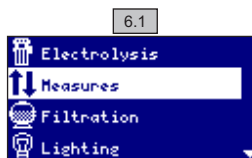
**5.3 Суперхлорирование**  
Непрерывная фильтрация в течение 24 часов при максимальной интенсивности. Автоматический возврат в запрограммированный режим фильтрации через 24 часа. Контроль датчиком редокс-потенциала во время суперхлорирования может быть отключен.



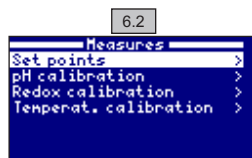
**5.4 Створка (Закр.)**  
Сокращение выработки хлора при закрытой створке. См. раздел «Створка».



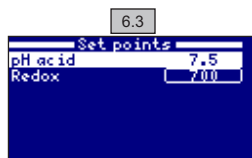
## 6. ИЗМЕРЕНИЯ/Уставки



**6.1 Измерения**  
Регулировка уставок и измерительных датчиков.



**6.2 Уставки для всех измерений.**



**6.3 Регулировка уставок:**  
оптимальные значения по каждому параметру.



Значения по умолчанию:

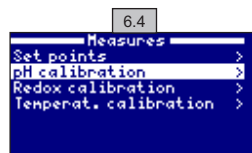
- pH: 7,3—7,5
- Rx: 600—800

### 6.1. ИЗМЕРЕНИЯ — Калибровка датчика pH

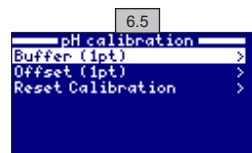
#### Подключение



Измерение и контроль уровня pH воды.



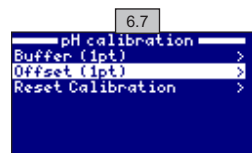
**6.4 Калибровка датчика pH:**  
рекомендуется выполнять ежемесячно в течение сезона использования бассейна.



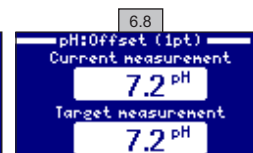
**6.5 Калибровка с помощью буферных растворов (pH7/ pH10/нейтральная):** следуйте инструкциям в 7 этапов, отображающимся на дисплее.



**6.6 Пример первого этапа калибровки с помощью буферных растворов.** Выполните все 7 этапов.



**6.7 Ручная калибровка:**  
обеспечивает регулировку датчиков на 1 пункт (без буферного раствора); рекомендуется только для коррекции незначительных отклонений значения.



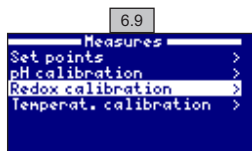
**6.8 Не извлекая датчика из воды, откорректируйте отображаемое значение с помощью клавиш «плюс»/«минус» так, чтобы оно совпало с контрольным (фотометр или иной измерительный прибор).**



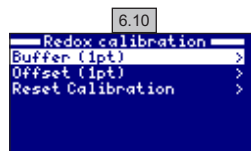
## 6.2. ИЗМЕРЕНИЯ — Калибровка датчика редокс-потенциала

Уровень редокс-потенциала указывает окислительно-восстановительный потенциал воды, то есть дезинфицирующую способность. Параметры или уставки — это минимальные или максимальные уровни окислительно-восстановительного потенциала, которые включают/выключают титановую ячейку. Регулировка идеального уровня редокс-потенциала (уставки) — последний этап процесса запуска системы в эксплуатацию. Действия для определения оптимального значения редокс-потенциала для вашего бассейна:

1. Включить систему фильтрации бассейна (соль в бассейне должна полностью раствориться).
2. Добавить в бассейн хлор до достижения уровня концентрации 1—1,5 ppm (приблизительно 1—1,5 г/м<sup>3</sup> воды). Уровень pH должен находиться в диапазоне 7,2—7,5.
3. Через 30 минут измерить уровень свободного хлора (набор для ручного тестирования DPD1). Если уровень хлора входит в диапазон 0,8—1,0 ppm, посмотреть значение редокс-потенциала и ввести его в качестве уставки для АКТИВАЦИИ/ДЕАКТИВАЦИИ ячейки электролиза/гидролиза.
4. На следующий день проверить уровень свободного хлора (набор для ручного тестирования DPD1) и редокс-потенциала. При необходимости увеличить/уменьшить значение уставки.
5. Проверять уставку редокс-потенциала раз в 2 или 3 месяца и/или каждый раз при изменении параметров воды (pH/температура/проводимость).



**6.9 Калибровка датчика редокс-потенциала**  
Рекомендуется выполнять раз в 2 месяца в течение сезона использования бассейна.



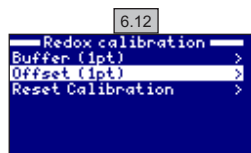
**6.10 Калибровка с помощью буферного раствора (465 мВ).** Следуйте инструкциям в 4 этапа, отображающимся на дисплее.



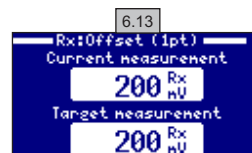
**6.11 Пример первого этапа калибровки с помощью буферного раствора.** Выполните все 4 этапа.



Измерение и контроль Rx в качестве индикатора содержания свободного хлора



**6.12 Ручная калибровка**  
Обеспечивает регулировку датчиков на 1 пункт (без буферного раствора): рекомендуется только для коррекции незначительных отклонений значения.



**6.13 Не извлекая датчика из воды,** откорректируйте отображаемое значение с помощью клавиш «плюс»/«минус» так, чтобы оно совпадало с контрольным (фотометр или иной измерительный прибор).

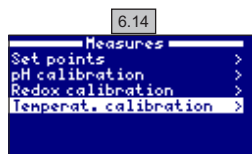


## 6.3. ИЗМЕРЕНИЯ — Калибровка датчика температуры

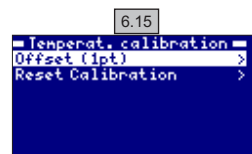
Датчик температуры требуется для активации смарт-режима фильтрации.



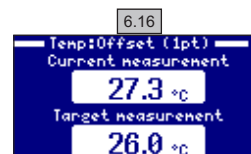
- 1 Черный
- 2 Желтый
- 3 Красный



**6.14 Калибровка датчика температуры.**



**6.15 Ручная калибровка:** обеспечивает регулировку датчиков на 1 пункт.



**6.16 С помощью клавиш «плюс»/«минус»** откорректируйте отображаемое датчиком значение так, чтобы оно совпадало с реальной температурой, затем нажмите ОК.



ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПЧАСТИ КОМПАНИИ «HAYWARD»

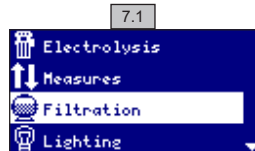
## 7. ФИЛЬТРАЦИЯ — Ручной режим

### Подключение



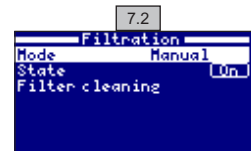
Сухой контакт

Для конфигурации подключения насоса с переменной скоростью см. раздел «Фильтрация / Насос с переменной скоростью».



#### 7.1 Фильтрация

Конфигурация контроля фильтрующего насоса. Для выполнения конфигурации выберите строку «Фильтрация» и подтвердите нажатием на ОК. Выберите режим фильтрации с помощью клавиш «плюс»/«минус».



#### 7.2 Ручной

Позволяет включать и выключать фильтрацию вручную. Программирование и дополнительные функции не требуются. Строка «Состояние» указывает, включен ли насос (ВКЛ.). См. раздел «Очистка фильтра» далее.

## 7.1. ФИЛЬТРАЦИЯ — Автоматический режим



#### 7.3 Автоматический (или с таймером)

В этом режиме фильтрация осуществляется в течение запрограммированных интервалов времени. Нужно указать время начала и время завершения фильтрации. Работа таймера разделена на циклы по 24 часа (сутки).

Введите время активации/деактивации (можно запрограммировать до 3 вариантов) с помощью клавиш «вверх»/«вниз» в строке программирования, которую вы хотите изменить (1—3).

Нажмите на клавишу «плюс»/«минус» для доступа к полю выбора часов начала в выбранной строке. Настройте часы с помощью клавиш «плюс»/«минус». Нажмите на клавишу «вверх» для доступа к полю выбора минут и настройте минуты с помощью клавиш «плюс»/«минус». Нажмите на ОК для подтверждения или «Назад»/«Отмена», чтобы отменить. Выполните те же действия, чтобы настроить время завершения программируемого интервала.

См. раздел «Очистка фильтра» ниже.

## 7.2. ФИЛЬТРАЦИЯ — Смарт-режим



**7.4 Смарт.** Этот режим базируется на автоматическом режиме и использует его три интервала фильтрации, но корректирует время фильтрации в зависимости от температуры. Для этого указываются два параметра температуры: максимальная температура, на основании которой время фильтрации будет определяться временными интервалами, и минимальная температура, ниже которой фильтрация будет сокращаться до 5 минут — минимальной продолжительности работы. Между этими двумя значениями температуры время фильтрации увеличивается линейно. Для регулировки значений температуры используйте клавишу «плюс»/«минус».

Можно активировать режим антизамерзания, при котором фильтрация запускается, когда температура воды опускается ниже 2° C. Для регулировки времени активации/деактивации (до 3 программируемых вариантов) следуйте инструкциям по работе в автоматическом режиме.

См. раздел «Очистка фильтра» ниже.

\* **ПРИМЕЧАНИЕ** Этот режим отображается, только если в меню «Установщик» активирована опция «Использование датчика температуры» и/или «Подогрев».

## 7.3. ФИЛЬТРАЦИЯ — Очистка фильтра



**7.5 Режим очистки фильтра** (и очистки бассейна всасыванием). Это меню (доступное при любом режиме фильтрации) позволяет без трудностей выполнять промывку песчаного фильтра обратной струей. Активация этого меню при работе в любом режиме фильтрации (ручном, автоматическом, смарт-режиме) служит для отключения ячейки электролиза/гидролиза. После этого нужно выполнить следующие действия:

- установите фильтрующий насос в положение ВЫКЛ. с помощью клавиш «плюс»/«минус»;
- установите клапан фильтрующего насоса в положение промывки обратной струей;
- верните фильтрующий насос в положение ВКЛ. Продолжительность промывки обратной струей можно контролировать по часам на дисплее. Убедитесь, что промывка фильтра обратной струей выполнена полностью и достаточно качественно;
- после завершения промывки верните фильтрующий насос в положение ВЫКЛ., а клапан — в положение фильтрации. После этого можно перейти к циклу ополаскивания;
- выполните те же действия, что и при промывке, но в этот раз клапан фильтрующего насоса должен находиться в положении ополаскивания;
- при выходе из меню «Очистка фильтра» система автоматически возвращается в предыдущий запрограммированный режим.



## 8. ОСВЕЩЕНИЕ

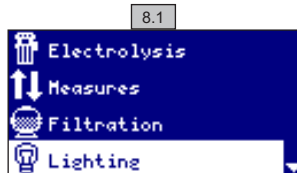
### Подключение



Вывод: 12 В  
Макс. 50 Вт

Прямое подключение к 12 В для светодиодного фонаря (до 50 Вт)

Использование электрошита или автономного трансформатора не требуется.



8.1 Освещение



8.2 Ручной режим ВКЛ./ВЫКЛ.



8.3 Автоматический режим:

включает и выключает освещение в зависимости от запрограммированных интервалов. Интервалы времени можно настраивать на разную периодичность: раз в день, раз в 2 дня, раз в 3 дня, раз в 4 дня, раз в 5 дней, раз в неделю, раз в 2 недели, раз в 3 недели, раз в 4 недели.



8.4 Светодиодные фонари:

Если в вашем бассейне установлены светодиодные фонари, для настройки освещения используйте это меню.



8.5 Выбор цвета: это меню позволяет изменять цвет фонарей бассейна. Опция «Следующая программа» позволяет вручную запрограммировать изменение цвета, а опция «Длительность импульса» позволяет выбрать частоту изменения цвета.



Не подключать:  
- галогенные фонари;  
- фонари мощностью более 50 Вт.

## 9. РЕЛЕ НАСОСА PH

### Подключение

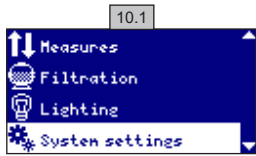


110—230 В  
Макс. 3,15 А

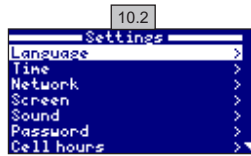
#### Дозирующий насос кислоты

- Насос включается, когда достигается значение уставки, сохраненной в меню. Измерения — Уставки — pH кислоты (уставка < pH воды).
- В стандартном меню максимальная продолжительность дозировки составляет 60 мин для предупреждения любых рисков окисления воды (AL3).
- Дозирующий насос может дозировать кислоту или щелочь (свяжитесь с вашим поставщиком).

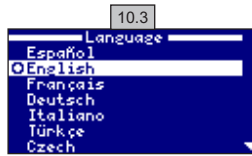
# 10. КОНФИГУРАЦИЯ



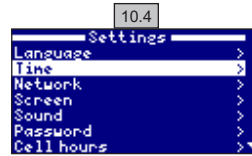
10.1 Конфигурация системы.



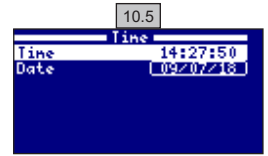
10.2 Выбор языка.



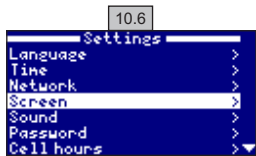
10.3 Выберите язык, который вы хотите использовать.



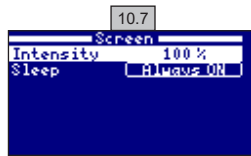
10.4 Настройка даты и времени.



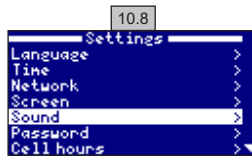
10.5 Введите дату и время.



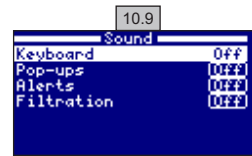
10.6 Конфигурация дисплея.



10.7 Настройка яркости дисплея (0—100%) и программирование включения/выключения дисплея.



10.8 Настройка звука.



10.9 Звук: программирование системы подачи звуковых сигналов для следующих функций: Клавиатура (клавиши), Всплывающие окна (срочные сообщения), Аварийные сигналы (сбои в работе), Фильтрация (начало фильтрации).



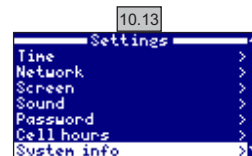
10.10 Установка пароля.



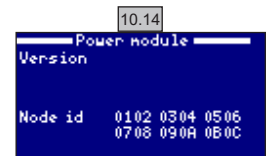
10.11 Пароль: позволяет защитить доступ к меню пользователя паролем. Чтобы указать свой пароль, введите комбинацию из 5 клавиш. Система их сохранит. Если вы забудете пароль, существует «главный пароль». Свяжитесь с установщиком/поставщиком.



10.12 Информация о времени работы ячеек: система сохраняет подсчет часов работы различных модулей.



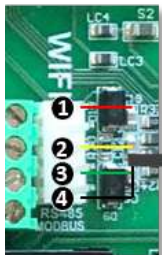
10.13 Информация о системе.



10.14 Информация о системе. Информация о версии программного обеспечения TFT-дисплея и модуля питания. Отображается также идентификатор узла, необходимого для конфигурации соединения Wi-Fi.

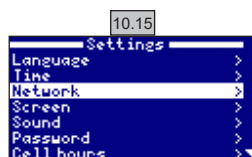
## 10.1. КОНФИГУРАЦИЯ WI-FI

### Подключение

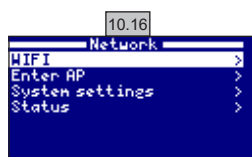


МОДУЛЬ WI-FI

- 1 Красный
- 2 Желтый
- 3 Зеленый
- 4 Черный



10.15 Сеть Wi-Fi: после подключения модуля Wi-Fi перезапустите прибор. В меню «Регулировки» появится опция «Сеть».

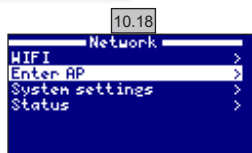


10.16 Wi-Fi: выберите Wi-Fi для отображения доступных сетей для модуля. Поиск осуществляется автоматически.

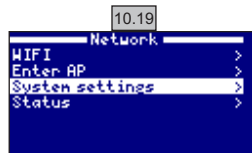


10.17 Выберите желаемую сеть. Введите пароль на всплывающей клавиатуре. Используйте клавиши «вверх»/«вниз» для перемещения вверх и вниз, а также клавиши «плюс»/«минус» для перемещения влево и вправо. Чтобы выбрать букву, нажмите на ОК.

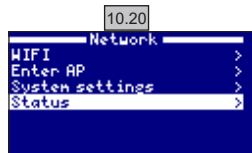
После подключения модуля Wi-Fi к сети и включения двух индикаторов зайдите на сайт [www.poolwatch.hayward.fr](http://www.poolwatch.hayward.fr). Нажмите на «Зарегистрироваться» и введите все требующиеся данные. Идентификатор узла прибора указан на приборе (см. раздел 10. Конфигурация — Экраны 10.13 и 10.14). После выполнения конфигурации Wi-Fi вы можете контролировать свой бассейн и изменять такие параметры, как уставки или интервалы фильтрации.



10.18 Выбор точки доступа: введите вручную имя и пароль выбранной сети.



10.19 Конфигурация: для более детальной конфигурации войдите в это меню или свяжитесь с вашим установщиком.

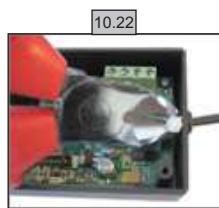


10.20 Состояние: проверьте состояние вашего подключения.

## 10.2. УСТАНОВКА МОДУЛЯ WI-FI



10.21 Снимите основание модуля Wi-Fi.



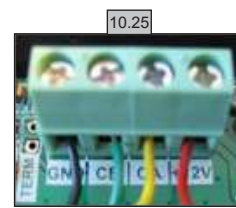
10.22 Обрежьте кабельный зажим.



10.23 Отсоедините кабели.

10.24

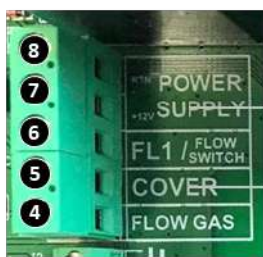
10.24 Вставьте кабель в уплотненный кабельный ввод, протолкнув его снаружи внутрь.



10.25 Подсоедините кабели к модулю Wi-Fi.

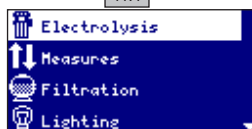
## 11. СТВОРКА

Подключение



Створка ⑤ & ⑦

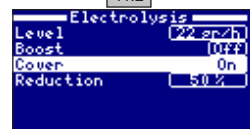
11.1



11.1 Створка (закр.): подключение автоматической створки.



11.2

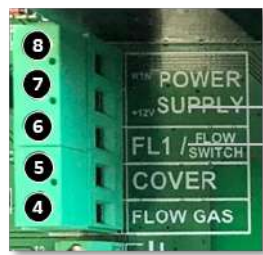


11.2 Процент сокращения выработки хлора при закрытой створке. Когда створка закрыта, нет необходимости в работе системы на 100%. Этот параметр позволяет выбрать оптимальную настройку выработки хлора.



## 12. ДАТЧИК РАСХОДА

Подключение



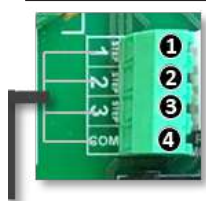
Датчик расхода: ⑥ & ⑦

Механический предохранительный датчик расхода. Механический датчик расхода прекращает процесс электролиза и останавливает дозирующие насосы в случае отсутствия расхода.

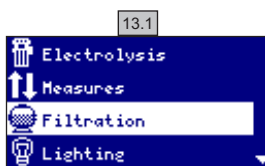
В систему можно добавить внешний датчик расхода. Подключите датчик расхода, как показано на иллюстрации, и свяжитесь с вашим установщиком для его активации. Титановая ячейка содержит газовый детектор. Для большей безопасности можно комбинировать два детектора.

## 13. НАСОС С ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТЬЮ

### Подключение



- НАСОС  
С ПЕРЕМЕННОЙ  
СКОРОСТЬЮ
- ① Медленная
  - ② Средняя
  - ③ Быстрая
  - ④ Общая



13.1 Насос с переменной скоростью: для установки насоса с переменной скоростью свяжитесь с вашим установщиком.



13.2—13.4 После подключения насоса вы можете назначить для каждого периода фильтрации различную скорость.

L: медленная, M: средняя, R: быстрая.



13.5 Очистка фильтра: для очистки фильтра с помощью насоса с переменной скоростью нужно использовать самую высокую скорость.

## 14. ОПИСАНИЕ ВСПЛЫВАЮЩИХ ОКОН

- ❖ P1/P2: рабочая полярность ячейки. Ячейка автоматически меняет свою полярность для автоочистки.
- ❖ Lgt: подсветка включена.
- ❖ Sov: датчик створки указывает на то, что она закрыта. Производство автоматически снижается на значение, сохраненное в меню электролиза.
- ❖ FL: отсутствие расхода в установке. Проверьте датчики расхода и убедитесь в правильности давления.
- ❖ Low: устройство не достигает необходимого уровня производства. Это может быть вызвано несколькими факторами:
  - нехватка соли,
  - отложения в ячейке,
  - ячейка не функциональна (проверьте счетчик времени),
  - низкая температура воды.
- ❖ AL3: превышение максимального времени дозирования кислоты. Проверьте уровень pH, калибровку и убедитесь в том, что резервуар кислоты не пуст. Для того, чтобы квитировать сигнал, нажмите на клавишу «назад».

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПЧАСТИ КОМПАНИИ «HAYWARD»

## BEGRENSET GARANTI

Hayward-produktene er garantert mot alle produksjons- eller materialfeil i **2 år** fra innkjøpsdatoen. Ved enhver garantiforespørsel må du fremlegge kjøpsbevis som angir datoen for kjøpet. Vi anbefaler derfor at du tar vare på fakturaen.

I rammen av sin garanti velger Hayward å reparere eller skifte ut defekte produkter, på betingelse av at disse produktene er blitt brukt i henhold til instruksjonene i den tilsvarende veiledningen, at de ikke har gjennomgått noen endring og at de utelukkende inneholder opprinnelige deler og komponenter. Garantien dekker ikke skader som skyldes frost eller kjemikalier. Alle andre kostnader (transport, arbeid osv.) er utelukket fra garantien.

Hayward kan ikke holdes ansvarlig for direkte eller indirekte skader som skyldes feil installasjon, tilkobling eller bruk av produktet.

Ta kontakt med din forhandler hvis du ønsker å gjøre gjeldende garantien eller har spørsmål angående reparasjon eller utskiftning av en artikkel.

Retur av utstyret til fabrikk forutsetter forhåndstillatelse fra vår side.

**Slitedelene dekkes ikke av garantien.**

**Slitedeler: pakninger og celleplatenes belegg.**

## ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

Продукты Hayward имеют гарантию от дефектов изготовления или материалов в течение **2 лет** с даты покупки. Любой запрос на применение гарантии должен сопровождаться документом о подтверждении покупки с указанием даты. Рекомендуем сохранить чек.

В рамках предоставляемой гарантии компания Hayward решит отремонтировать или заменить бракованные продукты, если они были использованы в соответствии с инструкциями соответствующего руководства, не подвергались каким-либо изменениям и содержали только оригинальные детали и составные части. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные воздействием низких температур и химических веществ. Все иные затраты (транспортировка, оплата труда и т. д.) из гарантии исключены.

Компания Hayward не несет ответственности за прямые или косвенные убытки, возникшие в результате неправильной установки, подключения или использования продукта.

По любому вопросу о гарантии и ремонте или замене изделия обращайтесь к своему дилеру.

Возврат оборудования на завод будет принят только с нашего предварительного согласия.

**На изнашиваемые детали гарантия не распространяется.**

**К изнашиваемым деталям относятся прокладки и покрытие пластин ячейки.**